

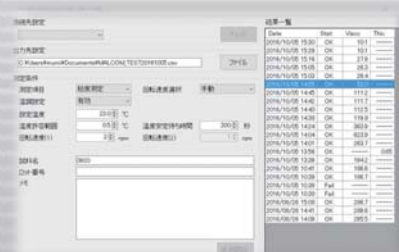
JIS Z 3285準拠 微細粉末を使用する溶ダペーストの特性試験方法

PAT.P

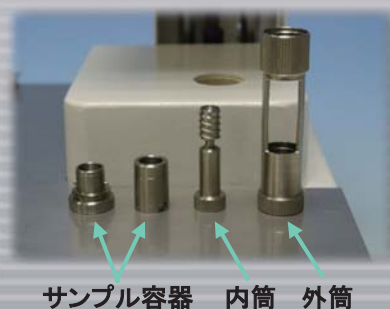
PCU-02V

SPIRAL VISCOMETER

微量スパイラル粘度計



付属ソフト表示例



サンプル容器 内筒 外筒

※超音波洗浄機・試料トレーはイメージです。
 ※動作サンプル動画は右のQRコードから



0.2ccの微量サンプルで
 粘度値・チクソ性の測定が行えます。

- 弊社独自のスパイラルセンサーを採用し、非ニュートン流体でも再現性の良い測定が可能です。
- 専用ソフトウェアを使い測定設定やデータの管理が簡単に行えます。

微量スパイラル粘度計<PCU-02V>は・・・

0.2ccの微量サンプルで粘度特性等を計測できるので、
高価・希少な材料測定・解析に最適です。

- 新たに開発した小型共軸二重円筒式スパイラルポンプ粘度センサーで、
チクソ性の高い材料を再現性良く測定。(ずり速度、ずり時間一定)
- 温度調整機能により正確な測定と温度特性解析が可能です。
- USB通信により専用プログラムで自動測定・データ管理が行えます。
- オプションプリンタ使用により、測定結果の自動プリントアウトが可能です。

主な仕様

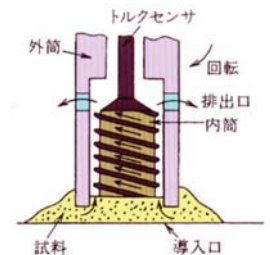
項 目	仕 様
粘度測定範囲	20～300Pa・s (20～50Pa・s 20rpm、50～300Pa・s 10rpm)
試料使用量	0.2cc
ローター回転数 N	1～100RPM
	FIX:10rpm
ずり速度 D	$0.6 \times Ns^{-1}$
測定精度 ※1	指示値の±5%
回転精度	±2%
温度制御範囲	15～40℃ (周囲温度25℃時) 恒温槽内蔵
温度測定	0～50℃ 分解能0.1℃ 精度±0.5℃
内外筒材質	SUS
デジタル表示	粘度・温度・回転数
外部インターフェイス	USB(PC接続用)・RS232C(プリンタ出力用 ※2)
校正	JIS Z8809 粘度校正用標準液または準標準校正液KF96(オプション)による
電源	AC100V～240V 50/60Hz 100VA
外形寸法	335(W)×315(D)×376(H) mm
重量	約8kg (センサ部 約1kg含む)

※1 測定精度は、周囲温度25±2℃(10rpm)、準標準校正液での精度です。

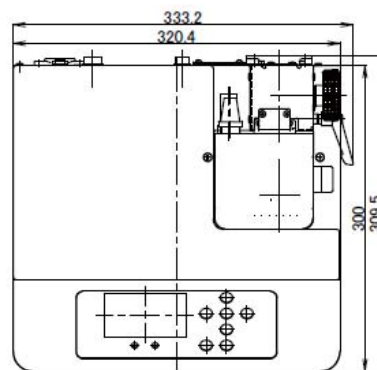
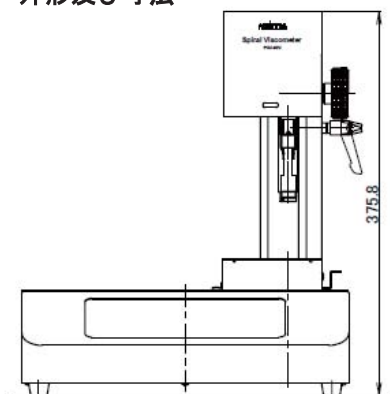
※2 プリントアウトにはオプションプリンタが必要です。

スパイラル粘度計とは・・・

- 弊社独自のスパイラルポンプ構造を有する粘度計で、
ソルダペースト等の高粘度・高チクソトロピーな電子材料等に多く使用されています。
- 精度の高い共軸2重円筒タイプを基本とし、内筒にスパイラル形状を採用しています。
 - スパイラルポンプと同様に、回転に伴いサンプルが下の取り込み口から取り込まれ
スパイラルを経由し上部から排出される構造です。
 - この構造によりずり速度、ずり時間一定を実現しているのが特徴です。
 - 特に非ニュートン流体・チクソ性の高い材料を高精度かつ再現性良く測定できます。



外形及び寸法



オプションプリンタ



※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

※掲載の仕様は、改良のため予告なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。

スパイラル粘度計

自動制御機器、理化学機器、電子医療機器

株式会社 マルコム

本 社：〒151-0071 東京都渋谷区本町4-15-10
TEL 03(3320)5611 FAX 03(3320)5615
U R L: <http://www.malcom.co.jp> E-mail: sales@malcom.co.jp
湘南支店：〒257-0015 神奈川県秦野市平沢181-1
TEL 0463(85)3411 FAX 0463(85)3255

代 理 店